



INVENTING
SPECIALTY FILMS
FOR YOU

We supply more than just films

Bayfol® Makrofol® Platlon®



Bayfol® Makrofol® Platilon®

Inhalt

- 04 – 05** Our Mission:
INVENTING FOR YOU
- 06 – 07** Folientechnik –
praxisnaher Support
- 08 – 09** Produktpalette
- 10 – 11** Unser Service im Überblick
- 12 – 13** Materiallösungen nach Maß
- 14 – 17** Produktübersicht
- 18 – 19** Service

Content

- Our Mission:
INVENTING FOR YOU
- Technical Service Centers –
practical support
- Product Range
- Our service at a glance
- Customized material solutions
- Product Overview
- Service



INVENTING VISIONS FOR YOU

As your leading partner for high-quality, customized technical specialty films we know you are competing in increasingly challenging environments: Your customers are becoming more and more demanding in their expectations for quality, durability, sustainability and aesthetics of products. And they have more choices. For you this means that cost pressure is rising – while innovation cycles are becoming faster and faster.

Helping you to turn this challenge into your competitive advantage is the goal that drives our daily work. We call it: INVENTING FOR YOU. But what exactly are the basic values underlying this promise? What principles enable us to improve your productivity, drive sustainability, ensure reliability and co-create future-proof businesses?

First and foremost, we are curious. Because only if we listen closely to you and ask the right questions, we can respond to your individual needs with new, creative and unexpected solutions that make a real difference to you. That's why inventing for us always starts with thinking about your unmet business challenges. It requires an in-depth understanding of your needs along the whole value chain. Because we want to make sure what we invent stands the test of time.

Living up to this aspiration requires more than competencies – it calls for a corporate culture of being courageous. A culture that is defined and lived by dedicated people who cooperate to push the boundaries of invention founded on knowledge and experience. Our courage permeates our entire business – from partnerships to business models.

This is also reflected in our colorful business philosophy. We appreciate partnerships that go beyond traditional black-and-white ways of acting and thinking. An attitude of openness that invites you to co-create new things – rather enabling you than just providing. We are optimistic and resourceful in finding solutions that inspire our customers and partners.

This set of fundamental values adds up to an unrivaled performance orientation to constantly strive for the better, be it through big or small changes. A true sense of business regardless of function. And a deep commitment to delivering our promise everyday. Anywhere. Again and again.

INVENTING FOR YOU.

Folientechnika –
praxisnaher Support

Technical Service Centers –
practical support



Dormagen, Germany



Shanghai, China



Pittsburgh, USA



Bomlitz, Germany

Wir bieten Folien
mit Mehrwert

Globale Präsenz, globaler Service

Bei uns sind Sie gut aufgehoben! Wir sind der „global supplier“ von technischen Spezialfolien. Schwerpunkt bilden Folien aus Polycarbonat, thermoplastischen Polyurethanen und beschichtete Folien. Wir produzieren in Europa, Nordamerika und Asien. Somit können wir Ihnen unsere Folien in allen Wirtschaftsregionen der Welt in global einheitlicher Topqualität anbieten.

Unsere Folien können weit mehr, als es die Eigenschaften ihrer zugrunde liegenden Kunststoffe vermuten lassen. Denn wir verleihen ihnen durch Strukturieren der Oberfläche, Kombination unterschiedlicher Materialien in einem Produkt, Additivieren oder Beschichten weitere nützliche Fähigkeiten und Funktionen. Dazu zählen eine hohe Kratzfestigkeit, exzellente UV-Beständigkeit, spezielle Lichtdiffusionseigenschaften oder Barrierefunktionen.

Zudem profitieren Sie von unserem global verfügbaren, exzellenten technischen Service. Er ist ein Garant unseres Erfolges. Wir erzielen einen großen Teil unseres Geschäftes mit der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen. Mit diesem Service sind wir immer in Ihrer Nähe. Sein Rückgrat sind unsere Folientechnika im US-amerikanischen Pittsburgh, in Shanghai, in Dormagen und Bomlitz.

In unseren Technika stellen wir für Sie die komplette Fertigungskette der Folienverarbeitung nach – vom Bedrucken über das Laminieren, Beschneiden oder Stanzen bis hin zum Verformen und Hinterspritzen. Darüber hinaus helfen wir unseren Kunden bei der anwendungsgerechten Materialwahl, bei der Konstruktion, beim Werkzeugbau, beim Rapid Prototyping, bei der Material- und Bauteilprüfung, bei Fragen der Logistik und schließlich beim Produktionsstart. Und wir gehen noch einen Schritt weiter. Für neue, zukunftsgerichtete Märkte und vielversprechende Anwendungen entwickeln wir nach den Vorgaben unserer Kunden neue Foliensysteme.

We supply more
than just films

Global presence, global service

You're in good hands with us! As global suppliers of technical specialty films with focus on polycarbonate, thermoplastic polyurethane films and coated films, with production locations in Europe, North America and Asia, we supply films of consistent high quality to all the world's major markets.

Our films do a lot more than you might think, given the properties of the plastics on which they are based. We provide them with a wide variety of useful extra features and functions by structuring the surface, combining different materials in one product, incorporating additives, applying a coating etc. Typical additional properties include high scratch resistance, excellent UV resistance, special light diffusion properties and barrier functions.

You also benefit from our outstanding global technical service, which is a guarantee of our success. A significant percentage of our business is generated by the development of customized solutions. Our service is always available to you wherever you do business. Our Technical Service Centers for films in Pittsburgh (USA), Shanghai (China), Dormagen and Bomlitz (Germany) form the backbone of this support system.

At these centers, we duplicate the entire film processing chain, from printing, laminating, trimming and punching through to thermoforming and injection molding. We also help our customers to select the best materials for their applications, engineer products and processes, test materials and components, handle logistics and finally start up production. And we even go a step further: in accordance with our customers' specifications, we develop entirely new film formulations for promising applications.



PC Polycarbonat / Polycarbonate
 PBT Polybutylenterephthalat / Polybutylene terephthalate
 TPU Thermoplastisches Polyurethan / Thermoplastic polyurethane

Produktpalette / Product Range

Bayfol®

PC-Blend- und Spezialfolien
 PC blend and specialty films

Bayfol® CR

PC-/PBT-Blend-Folien
 PC/PBT blend films

Bayfol® HX

Holografische Photopolymerfilme
 Holographic photopolymer films

Makrofol®

PC-Folien / PC films

Makrofol® DE

PC-Folien
 PC films

Makrofol® UV

PC-Folien mit UV-Beständigkeit
 PC films with UV resistance

Makrofol® FR

PC-Folien flammgeschützt V-0
 PC films flame retardant to V-0

Makrofol® SR

PC-Folien mit abriebfester
 Deckschicht
 PC films with abrasion-resistant
 top layer

Makrofol® HF

PC-Folien mit Kratzfestlackierung
 (verformbar)
 PC films with scratch-resistant
 coating (formable)

Makrofol® LM

PC-Folien für Lichtmanagement
 PC films for light management

Makrofol® HS

PC-Folien mit Kratzfestlackierung
 PC films with scratch-resistant
 coating

Makrofol® ID

PC-Folien für ID-Karten und
 Dokumente
 PC films for ID cards and
 documents

Makrofol® BL

PC-Folien mit Licht-Streupigment
 PC films with light-scattering pigment

Platilon®

TPU-Folien / TPU films

Platilon® U

TPU-Folien mit herausragenden
 mechanischen Eigenschaften
 TPU films with excellent
 mechanical properties

Platilon® H

Schmelzklebefolien auf
 TPU-, CoPA- und CoPET-Basis,
 lösemittelfrei
 Hot-melt films based
 on TPU, CoPA and CoPET,
 solvent-free

Platilon® M

Membranfolien mit hoher
 Wasserdampfdurchlässigkeit
 Membrane films with high
 water vapor transmission

Platilon® Multilayer

TPU-Folien mit
 mehrschichtigem Aufbau
 TPU films with
 multilayer structures

Bayfol® Makrofol® Platilon®

Unser Service im Überblick



**Fordern Sie uns mit
Ihren Herausforderungen!**

Folientechnik – praxisnaher Support bei der Folienverarbeitung

Wir unterstützen unsere Kunden auf jeder Stufe der Verarbeitung von Makrofol®, Bayfol® und Platilon®. Dafür haben wir Folientechnik in Deutschland, China und den USA eingerichtet. Diese sind so ausgerüstet, dass alle für das Verarbeiten von Folien relevanten Fertigungsschritte nachgestellt werden können – vom ersten Prototyp bis hin zur Serienproduktion. So stehen neben Equipment zur Bedruckung – wie etwa Siebdruckanlagen – Maschinen bereit, um Folien kalt und warm zu verformen. Darunter befinden sich auch Anlagen zum Kaltverformen von Folien nach dem bewährten High-Pressure-Forming-(HPF-)Verfahren. Weiterhin können unsere Kunden mit speziellem Equipment Folien unter Variation von Temperatur und Druck laminieren. Dies ist zum Beispiel wichtig für Versuche zur Produktion von verschiedensten Dokumentenformaten wie etwa ID-Karten oder Pässe. Für das Film Insert Molding (FIM), auch Folienhinterspritzen genannt, verfügen wir über Spritzgießmaschinen mit automatisierten Handlings- und Reinigungssystemen.

Beratung bei Konstruktion, Werkzeugbau und Prüfung

Über die Verfahrenstechnik hinaus verfügen unsere Folientechnik über Anlagen und Geräte, mit denen sich verschiedene Klimaprüfungen an Folien oder fertigen Bauteilen durchführen lassen.

Ein weiterer Fokus unseres Services ist die werkstoffgerechte Konstruktion mit allen daran gekoppelten Simulations- und Prüfverfahren. Hier kommen zum Beispiel verschiedenste CAE-Tools zum Einsatz – so etwa zur Analyse der dynamischen Eigenschaften eines Bauteils, der Eigenfrequenz und der statischen Belastung.

Weiterhin führen unsere Experten rheologische Untersuchungen durch – wie zum Beispiel Mold-Flow-Berechnungen, um beim Hinterspritzen das optimale Angusskonzept für eine gleichmäßige Werkzeugfüllung zu ermitteln oder den Verzug zu minimieren.

Our service at a glance



**Challenge us with the
issues that challenge you!**

Technical Service Centers for films – practical support for film processing

When it comes to processing Makrofol®, Bayfol® and Platilon®, we support our customers every step of the way. We have established Technical Service Centers for films in Germany, China and the United States which are equipped to duplicate any and all production steps involved in processing films, from the first prototype to full-scale production. In addition to printing equipment such as screen-printing machines, we have machinery for thermoforming and cold forming of films. There are also facilities for the forming films by high-pressure forming. Our customers can also laminate films on special presses while varying temperature and pressure. This is an important option, for example when testing the production of different card formats such as ID cards and passports. The Technical Service Centers also have injection molding machines equipped with automated handling and cleaning systems for film insert molding (FIM).

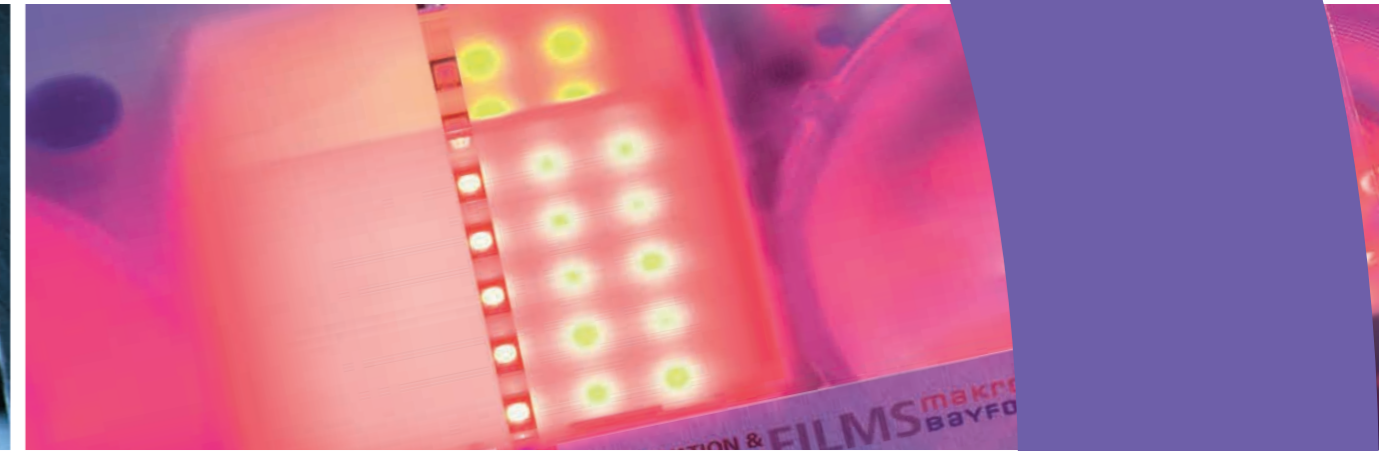
Assistance with engineering, tooling and testing

Besides processing technology, our Technical Service Centers for films also offer machinery and equipment for conducting various climate tests on films and finished parts.

Another focus of our service is material-specific engineering, including all of the associated simulation and test methods. We use a variety of CAE tools, for example to analyze a component's dynamic properties, natural frequency or static load.

Our experts also conduct rheological tests such as mold flow calculations to determine the ideal gating design for optimum filling or to minimize warping during film insert molding.

Materiallösungen nach Maß Customized material solutions



Materiallösungen nach Maß für fast alle Branchen

Wir bieten eine weitgefächerte und hochwertige Palette an technischen Folien auf Basis von Polycarbonat und thermoplastischem Polyurethan an, die ein breites Eigenschaftsspektrum abdeckt.

Fast jede Branche profitiert von den Vorteilen unserer Folien – so etwa die Automobil-, Bau-, Textil-, Elektro-/Elektronik-, Verpackungs-, Lampen- und Licht-Industrie, die Informationstechnologie, der Bereich Medizin, die Hersteller von ID-Karten und -Dokumenten und die Produzenten von druckgrafischen Systemen.

Als einer der globalen Technologieführer bei Folien konzentrieren wir uns in der Materialentwicklung auch auf verschiedenste Zukunftstechnologien.

Customized material solutions for a variety of industries

We offer a widely diversified, high-quality range of polycarbonate- and thermoplastic polyurethane-based technical films that cover a broad spectrum of properties.

Virtually every industry benefits from the advantages of our films. Automotive, building, textile, electrical/electronics, packaging, lamps and lighting, information technology, medical technology, ID cards and documents and printed graphics are just some of the possible application areas.

As one of the global leaders in the field of plastic films, our material development activities are also geared to technologies of the future.



Produktübersicht / Product Overview

Bayfol® CR

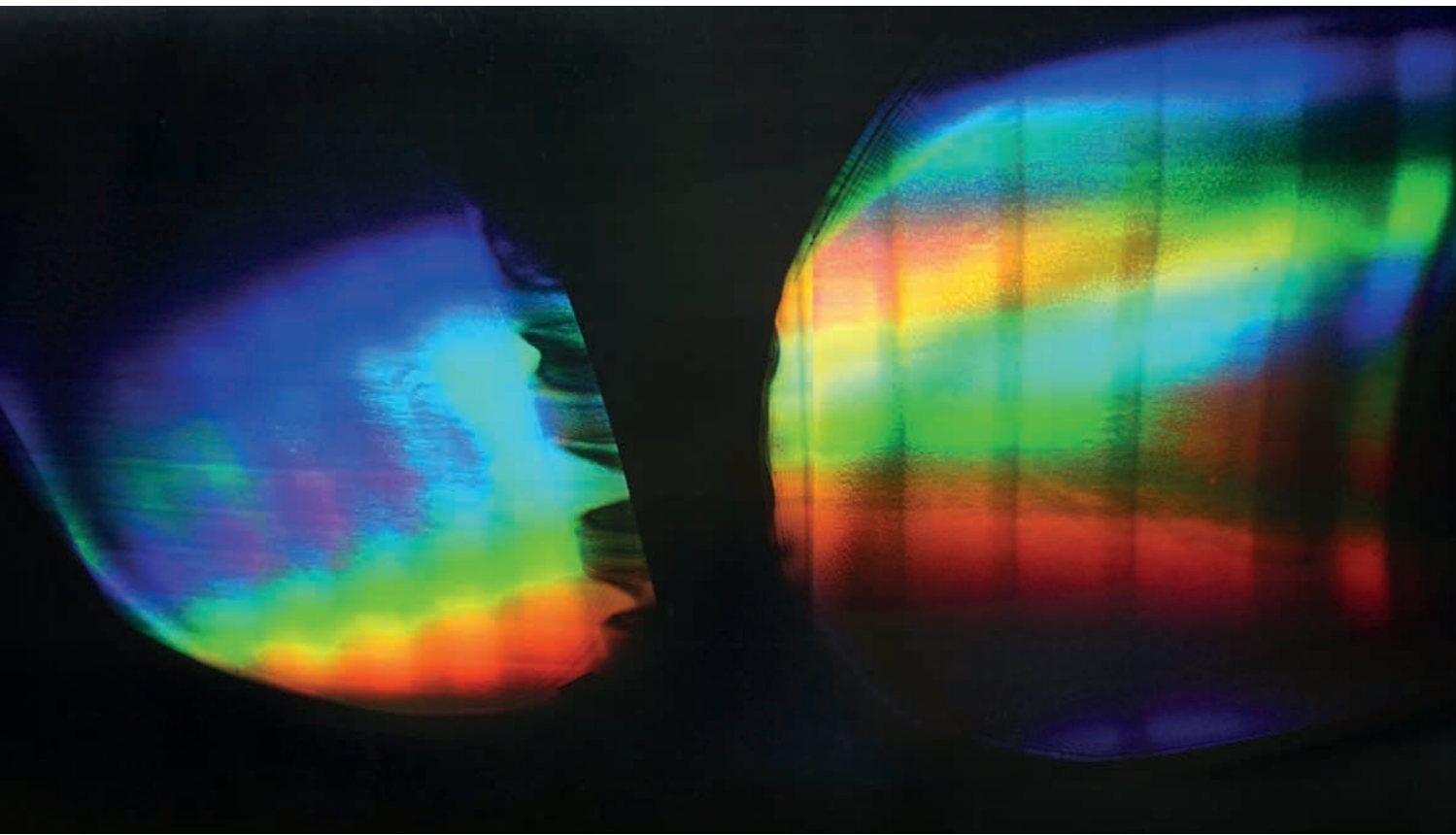
Bei Bayfol® CR handelt es sich um eine Blendfolie aus Polycarbonat und Polyester. Diese Type ist hervorragend kaltverformbar, zum Beispiel im Hochdruckverformungs-(HPF-)Verfahren, und hat sich im Film Insert Molding (FIM) etabliert.

Bayfol® CR zeichnet sich durch erhöhte Chemikalienbeständigkeit und Flexibilität aus. Letztere macht Bayfol® CR zur optimalen Type für die Herstellung von Folientastaturen.

Bayfol® CR

Bayfol® CR is a blend of polycarbonate and polyester film. This grade has outstanding cold-forming properties and is thus ideal for high-pressure forming and film insert molding (FIM).

Bayfol® CR has excellent chemical resistance and flexibility. The latter makes Bayfol® CR the optimum grade for producing film keypads and membrane switches.



Bayfol® HX

Bayfol® HX sind Folien auf Basis lichtempfindlicher Photopolymere. Diese werden in der Volumenholographie für die Aufzeichnung von Reflexions- und Transmissionshologrammen eingesetzt. Die Photopolymere sind für Laser im sichtbaren Spektralbereich entwickelt und optimiert. Die Hologramme sind unter Lichteinwirkung selbstentwickelnd, d. h., es werden keine weiteren, wie z. B. nass-chemischen oder thermischen Prozessschritte benötigt.

Bayfol® HX ist besonders geeignet für die Herstellung holografisch optischer Elemente und ermöglicht damit neue Lösungen für die Lichtlenkung, für transparente Displays, spektrale Filter und fälschungssichere Produkte.

Bayfol® HX

Bayfol® HX are films based on light sensitive photopolymers. They are used in volume holography for the recording of reflection and transmission holograms. The photopolymers are made and tailored for the use of lasers in the visible spectrum of light. The holograms are self-developing under the action of light, so that no further processing is needed, such as wet chemical or thermal treatment.

Bayfol® HX can especially be used for the manufacturing of holographic optical elements. By this it enables new solutions for light-guiding, for transparent displays, spectral filters and anti-counterfeit products.

Makrofol® DE

Bei Makrofol® DE handelt es sich um eine transparente oder auch eingefärbte Extrusionsfolie aus Makrolon®, dem Polycarbonat von Covestro. Makrofol® DE zeichnet sich durch eine hervorragende grafische Qualität aus. Makrofol® DE wird insbesondere für Typenschilder, Blenden, automotiv und medizinische Anwendungen eingesetzt.

Makrofol® UV

Makrofol® UV sind verschiedene UV-geschützte Polycarbonat-Folien. Sie eignen sich besonders für Bauteile, die unter hoher Belastung durch UV-Licht stehen. Darüber hinaus zeigen die Folien in ihren optischen, thermischen und mechanischen Eigenschaften die bekannten Vorzüge von Makrofol®.

Makrofol® FR

Makrofol® FR 7-2 ist eine transparente, flammgeschützte Polycarbonatfolie, die auf der einen Seite strukturiert und auf der anderen Seite fein mattiert ist. Dank der Brandschutzklassifikation UL94 V-0 eignet sich Makrofol® FR 7-2 für eine Vielzahl von Anwendungen, z. B. für Messestände und Typenschilder.

Makrofol® SR

Makrofol® SR sind Polycarbonatfolien, die mit einer koextrudierten PMMA-Schicht versehen sind. Die Folien vereinen die Stärken von PMMA – wie etwa eine hohe Kratz- und Chemikalienbeständigkeit – mit den Verarbeitungsvorteilen von Polycarbonat.

Makrofol® HS

Makrofol® HS sind lackbeschichtete Polycarbonatfolien mit sehr guter Kratzfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit, die die sehr guten optischen Eigenschaften von Polycarbonat mit allen Vorteilen einer Lackierung vereinen.

Makrofol® HF

Bei Makrofol® HF handelt es sich um eine neue Produktfamilie aus Polycarbonatfolien, die kratzfest lackiert sind, aber dennoch verformt werden können. Sie sind mit einem Dual-Cure-Lack beschichtet, der noch verformbar ist und erst nach dem Verformen endgültig mit UV-Licht ausgehärtet wird.

Makrofol® LM

Makrofol® LM sind Polycarbonatfolien, die für den Anwendungsbereich Lichtmanagement maßgeschneidert sind. Angeboten werden lichtstreuende, -lenkende und -reflektierende Folien in verschiedenen Oberflächen- und Dickenvarianten.

Makrofol® DE

Makrofol® DE is a transparent or colored extruded film made of Covestro's Makrolon® polycarbonate. Makrofol® DE is noted for its outstanding graphic quality. Makrofol® DE is used in particular for nameplates, labels, automotive applications and medical applications.

Makrofol® UV

Makrofol® UV is a range of UV-protected polycarbonate films. They are particularly suitable for parts subjected to high levels of UV light. In addition, they offer the well-known benefits of Makrofol® such as good optical, thermal and mechanical properties.

Makrofol® FR

Makrofol® FR 7-2 is a transparent, flame-retardant polycarbonate film which has a velvet finish on one side and a fine matt finish on the other. With its UL94 V-0 flammability rating, Makrofol® FR 7-2 is suitable for a variety of applications such as trade show displays and nameplates.

Makrofol® SR

Makrofol® SR are polycarbonate films provided with a coextruded PMMA layer. The films combine the strengths of PMMA, such as high scratch resistance and chemical resistance, with the processing advantages of polycarbonate.

Makrofol® HS

Makrofol® HS films are coated polycarbonate films with very good scratch resistance and chemical resistance. They combine the excellent optical properties of polycarbonate with all the advantages of a surface coating.

Makrofol® HF

Makrofol® HF is a new product family of polycarbonate films which have a scratch-proof coating but with a thermoformable Dual Cure system that only finally cures with UV light after forming. The first representative of this product family is Makrofol® HF278.

Makrofol® LM

Makrofol® LM films are tailor-made for light management applications. The range includes light-scattering, light-guiding and light-reflecting films in various finishes and thicknesses.

Produktübersicht / Product Overview

Makrofol® ID

Bei Makrofol® ID handelt es sich um Spezialfolien für Dokumente, ID-Karten und Ausweise. Polycarbonat kommt in diesem Bereich insbesondere bei erhöhten Anforderungen hinsichtlich Gebrauchsdauer, mechanischer und thermischer Belastbarkeit zum Einsatz. Die Integration spezieller Sicherheitsfeatures ist ebenso möglich wie Modifizierungen zur Gewährleistung einer hochkontrastreichen Laserbeschriftung. Weiße Makrofol®-ID-Typen werden deckend (lichtundurchlässig) als Inlay-Folien meist bedruckt eingesetzt. Neue optimierte PC-Typen sind in der Entwicklung.

Makrofol® BL

Diese Streulichtfolie ist als Spezialtype insbesondere für Kfz-Instrumente (Zifferblätter, Signalanzeigen) entwickelt worden. Makrofol® BL ist blendfrei und kratzbeständig und weist eine feine Mattierung oder Strukturierung (2-4 oder 6-2) auf. Insbesondere zeichnet sich Makrofol® BL damit durch eine flächige Ausleuchtung selbst bei punktförmigen Lichtquellen aus. Diese Folie eignet sich somit auch für kreative Designs zum Beispiel im Beleuchtungsbereich.

Makrofol® ID

Makrofol® ID is a range of special films for documents such as ID cards. In this segment, polycarbonate is favored particularly in applications where high demands exist with regard to service life and exposure to mechanical and thermal loads. Special security features can be integrated, and modifications can be made to guarantee high-contrast laser engraving. White Makrofol® ID grades are mostly used printed as opaque (light-impermeable) inlay films. New special grades are under development.

Makrofol® BL

This light-diffusing film has been developed as a special grade for automotive instrument panels (illuminated dials, scales and displays). Makrofol® BL is dazzle-free and scratch-resistant and has a fine matt or velvet surface (2-4 or 6-2). Makrofol® BL is noted above all for giving even illumination over a large surface area from a point light source, making it ideal for creative designs, e.g. in the lighting segment.

Platilon® U

Platilon® U Folien sind transparente oder eingefärbte blasextrudierte Folien aus aromatischem oder aliphatischem thermoplastischem Polyurethan. Sie vereinen herausragende mechanische, chemische und thermische Eigenschaften mit der Verarbeitungstechnik für thermoplastische Kunststoffe.

Sie zeichnen sich durch hohe mechanische Belastbarkeit aus, sind hochdehnbar, gummielastisch und hautsympathisch, wärmebeständig und kälteflexibel, durchstoß- und abriebfest, vergilbungsfrei, treibstoff- und ölbeständig. Die Verarbeitungsmöglichkeiten sind vielfältig: vom Kaschieren über Schweißen bis hin zu Tiefziehen, Thermoverformen und Hinterschäumen.

Platilon® H

Platilon® H Schmelzklebefolien erzielen durch thermische Aktivierung hohe Adhäsionskräfte und eignen sich u. a. zur Verklebung von Textilien, Metallen, Kunststoffen, Papier und Holz. Die hergestellten Verbunde sind nach Abkühlung sofort belastbar und können unmittelbar weiteren Verarbeitungsschritten zugeführt werden. Platilon® H Folien lassen sich einfach und sauber verarbeiten; sie sind frei von Lösemitteln und Weichmachern und damit umweltverträglich.

Platilon® M

Platilon® M Membranfolien sind hauchdünne atmungsaktive Folien aus thermoplastischen Elastomeren, die aufgrund ihres hydrophilen Charakters den hohen Wasserdampftransport durch die Folie hindurch ermöglichen und gleichzeitig dicht gegen Regen, Schnee und Wind sind. In medizinischen Anwendungen wie z. B. Wundpflastern ermöglichen die Membranfolien ein spezielles Klima, in dem die Wunden schneller heilen können. Hohe Flexibilität, exzellenter Tragekomfort, sehr gute Haftung zu Klebern – mit diesen Eigenschaften erfüllen die thermoplastischen Elastomerfolien die Anforderungen an die Funktionen der modernen Wundversorgung sowie Ansprüche der Textilindustrie.

Platilon® Multilayer

Mehrschichtige thermoplastische Elastomerfolien bieten dank einer Vielzahl von Materialkombinationen ganz neue Perspektiven: Folien mit Licht-, Gas-, Wasserdampfbarriere, hoch-/niedrigschmelzende Folien, Kombinationen aus Ether-/Ester-TPU-Schichten, Haftungsbrücken zwischen inkompatiblen Materialien, dünne TPU-Folien mit dicken PE-Trägern, Farbkombinationen in einem Produkt und viele weitere Möglichkeiten.

Platilon® U

Platilon® U films are transparent or colored extrusion blown films based on aromatic or aliphatic thermoplastic polyurethane. They combine outstanding mechanical, chemical and thermal properties with the ability to be processed like thermoplastics.

They have good stretch, are rubbery elastic, skin friendly, heat resistant, flexible at low temperatures, puncture and abrasion resistant, nonyellowing and resistant to fuel and oil. They can be processed by many different methods, ranging from lamination and welding to thermoforming and back-foaming.

Platilon® H

Platilon® H hot-melt films have high adhesion and are suitable for bonding textile fabrics, metals, plastics, paper and wood. The resultant bonds can be subjected to load as soon as they have cooled, and can be further processed immediately. The processing of Platilon® H films is simple and clean: they are free of solvents and plasticizers and therefore environmentally friendly.

Platilon® M

Platilon® M membrane films are ultra-thin breathable films based on thermoplastic elastomers. Due to their hydrophilic properties, the films have a high level of permeability to water vapor molecules while at the same time being wind-tight, rain-proof and snow resistant. In medical applications such as wound dressings, these membrane films create a special climate that enables wounds to heal more quickly. With their high flexibility, excellent wear comfort and very good adhesion to adhesives these thermoplastic elastomer films meet the functional demands of modern wound treatment as well as the needs of the textile industry.

Platilon® Multilayer

Multilayer thermoplastic elastomer films can be combined with many other materials to create entirely new products: these include light, gas and water vapor barrier films, high- and low-melting films, combinations of ether and ester TPU layers, adhesive bonds between incompatible materials, thin TPU films with thick PE carriers, different color combinations in one and the same product and many more possibilities.



Service

Bei Fragen zu Folien,
Anwendungen und Verarbeitung
stehen Ihnen unsere Teams
zur Kontaktaufnahme zur Verfügung.

Anwendungstechnische Beratung für:

Folieneinsatz/-anwendung
Prozesstechnische Fragen
zum Bedrucken, Umformen, Stanzen,
Hinterspritzen, Laminieren
Entwicklung von Neuanwendungen

Further information on all aspects
of functional films is available from our
teams at the addresses given here.

Technical advice service for:

Film application and usage
Questions relating to printing, forming,
cutting, film insert molding
Development of new applications

Europe, Middle East, Africa, Latin America

Kontakt / Contact:

Covestro Deutschland AG
Specialty Films EMEA/LATAM
Tel.: +49 214 6009 3855

Asia Pacific

Kontakt / Contact:

Covestro (Hong Kong) Limited
Tel.: +852 2894 7122

North America

Kontakt / Contact:

Covestro LLC
Tel.: +1 413 665 7016

films@covestro.com

www.films.covestro.com

Bayfol® Makrofol® Platilon®

sind eingetragene Marken von Covestro
are registered trademarks of Covestro



Covestro Deutschland AG
CAS/Specialty Films EMEA/LATAM
41538 Dormagen
films@covestro.com
www.films.covestro.com

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Covestro durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt. Ausgabe: 2016-05 · Bestell-Nr.: COV00080364 · Gedruckt in Deutschland

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance, information and recommendations to determine to your own satisfaction whether our products, technical assistance and information are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by Covestro. Unless we otherwise agree in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale which are available upon request. All information and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information. Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with any claim of any patent relative to any material or its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent. Edition: 2016-05 · Order-No.: COV00080364 · Printed in Germany